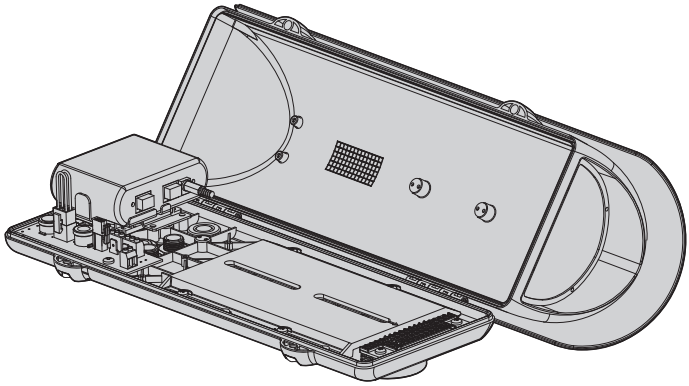
VERSO Hi-PoE

Hi-PoE side opening polycarbonate housing



EN **English** - Instructions manual

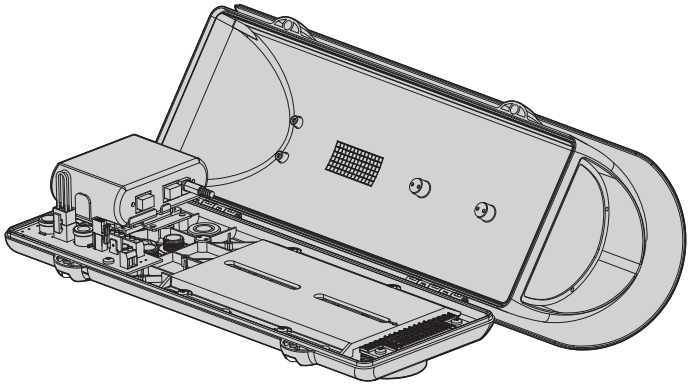
IT **Italiano** - Manuale di istruzioni

FR **Français** - Manuel d'instructions

DE **Deutsch** - Bedienungslanleitung

VERSO Hi-PoE

Hi-PoE side opening polycarbonate housing



EN English - Instructions manual

Contents

1 About this manual 3
1.1 Typographical conventions 3
2 Notes on copyright and information on trademarks 3
3 Safety rules 3
4 Identification 4
4.1 Product description and type designation 4
4.2 Product markings 4
5 Preparing the product for use 4
5.1 Contents and unpacking 4
5.2 Safely disposing of packaging material 4
6 Installing and assembling 5
6.1 Installation 5
6.1.1 How to open the housing 5
6.1.2 How to install the camera 5
6.1.2.1 RJ45 connection 5
6.1.3 Cooling device 6
7 Maintaining and cleaning 7
7.1 Window and plastic cover cleaning (PC) 7
8 Disposal of waste materials 7
9 Technical specifications 7
9.1 General 7
9.2 Mechanical 7
9.3 Electrical 7
9.4 Environment 7
9.5 Compliance to 8
10 Technical drawings 8

1 About this manual

Before installing and using this unit, please read this manual carefully. Be sure to keep it handy for later reference.

1.1 Typographical conventions

DANGER!
High level hazard.
Risk of electric shock. Disconnect the power supply before proceeding with any operation, unless indicated otherwise.

WARNING!
Medium level hazard.
This operation is very important for the system to function properly. Please read the procedure described very carefully and carry it out as instructed.

INFO
Description of system specifications.
We recommend reading this part carefully in order to understand the subsequent stages.

2 Notes on copyright and information on trademarks

The quoted names of products or companies are trademarks or registered trademarks.

3 Safety rules

The manufacturer declines all responsibility for any damage caused by an improper use of the appliances mentioned in this manual. Furthermore, the manufacturer reserves the right to modify its contents without any prior notice. The documentation contained in this manual has been collected with great care, the manufacturer, however, cannot take any liability for its use. The same thing can be said for any person or company involved in the creation and production of this manual.

- The device must be installed only and exclusively by qualified technical personnel.
- Before any technical work on the appliance, disconnect the power supply.
- Do not use power supply cables that seem worn or old.
- Never, under any circumstances, make any changes or connections that are not shown in this handbook: improper use of the appliance can cause serious hazards, risking the safety of personnel and of the installation.
- Use only original spare parts. Not original spare parts could cause fire, electrical discharge or other hazards.
- Before proceeding with installation check the supplied material to make sure it corresponds to the order specification by examining the identification labels (*"4.2 Product markings", page 4*).

4 Identification

4.1 Product description and type designation

The VERSO Hi-PoE camera housing assures easy plug and play mounting, system reliability, economical service and installation for the IP and Megapixel cameras, thanks to the benefits of High Power PoE (Power over Ethernet). This technology allows to feed the 12Vdc cameras as well as the heater directly from the Ethernet cable. No need to add external power sources or bring additional power cables into the enclosure.

If your network does not have Hi-PoE, you can add it by using the 1 channel Power Injector (accessory available as an option), in addition Videotec certifies the compatibility of the Microsemi/PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 Midspans series (available in 6,12 and 24 port versions).

The VERSO Hi-PoE housing ensures total protection against all environmental conditions. Due to its side opening, the accessibility to the camera, lens and all its connections is made far easier. Entirely manufactured from the newest, most resistant technopolymer, VERSO Hi-PoE guarantees high impact resistance, weather protection from external agents and UV rays. Its weatherproof features are ensured by the neoprene-rubber gaskets and the 3 cable glands or installed with an internal cable management bracket and optional sealing rings.

VERSO Hi-PoE offers the possibility of various mounting options: wall mounted bracket, cable managed bracket, or on a Pan & Tilt head. A specific version with a very efficient cooling system is available for installations with high environmental temperature.

4.2 Product markings

See the label attached to the outside of the package.

5 Preparing the product for use

Any change that is not expressly approved by the manufacturer will invalidate the guarantee.

5.1 Contents and unpacking

When the product is delivered, make sure that the package is intact and that there are no signs that it has been dropped or scratched.

If there are obvious signs of damage, contact the supplier immediately.

Keep the packaging in case you need to send the product for repairs.

Check the contents to make sure they correspond with the list of materials as below:

- VERSO Hi-PoE housing
- RJ45 wiring
- Housing equipment:
  - Allen wrench
  - Spacers
  - Cable glands
  - Screws and washers
  - Screws for camera
- Desiccant salt bag
- Instructions manual

5.2 Safely disposing of packaging material

The packaging material can all be recycled. The installer technician will be responsible for separating the material for disposal, and in any case for compliance with the legislation in force where the device is to be used.

Bear in mind that if the material has to be returned due to a fault, using the original packaging for its transport is strongly recommended.

6 Installing and assembling

Only specialised personnel should be allowed to install and assemble the device.

The housing where this device is installed must be powered by 12Vdc or 24Vac voltage.

Turn off the power before performing any operations.

6.1 Installation

6.1.1 How to open the housing

To open the housing, loosen the 2 screws on the side, turn the cover and the upper half of the body about the opening hinge axis.

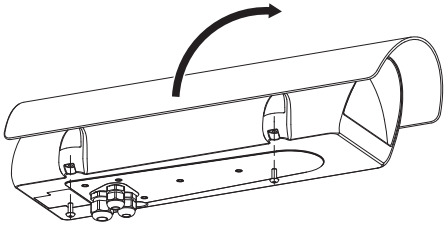


Fig. 01

In this way there will be easy access to the inside of the housing.

6.1.2 How to install the camera

This section describes how to install the camera inside the housing. It should be remembered that the power supply can be taken from the circuit supplied after making sure it is correct one.

Open the housing as described before.

Extract the internal support slide by partially loosening the fastening screws (01). Move the slide, by sliding it until the holes coincide with the slide locking screws (02).

Fasten the camera with the 1/4" screw; if necessary place the insulating spacer between the camera and the upper half of the slide (03). If necessary, use the supplied spacers to correctly position the camera and optics.

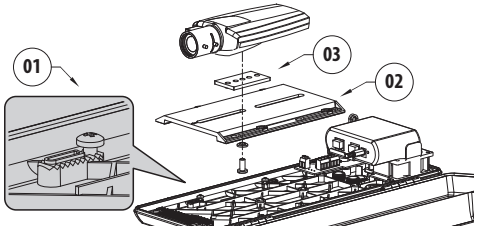


Fig. 02

Reposition the internal slide by tightening the previously loosened screws.

6.1.2.1 RJ45 connection

Fit the gasket (01) to the cable gland M20 (02).

Fasten the cable gland to the bottom of the housing (03) using the M20 nut (04) with a torque wrench setting of 7Nm.

Pass the cable with connector RJ45 (05) through the upper part of M20 cable gland(06).

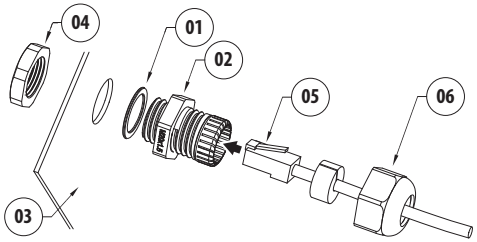


Fig. 03

Choose the gasket and then put it on the cable.

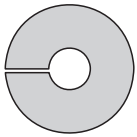


Fig. 04 Diameter of cable; from 3..5mm a 5.5mm.

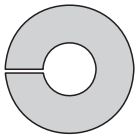


Fig. 05 Diameter of cable: from 5.5 to 7.5 mm.

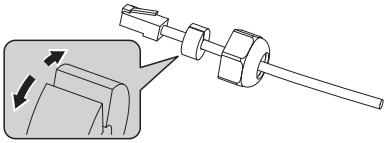


Fig. 06

Connect the net calbe to the splitter mounted inside the housing in the slot marked POE IN. Connect the output RJ45 cable from the splitter (slot indicated by DATA OUT) to the camera.

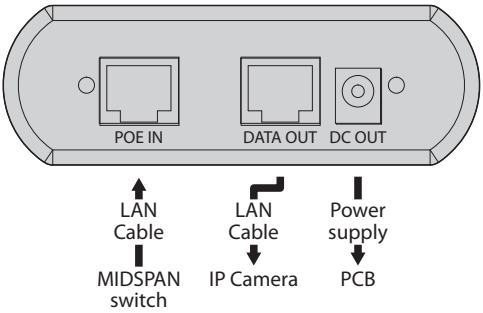


Fig. 07

Provide the camera with a 12Vdc power supply, preparing output wiring from the terminal indicated by J4 on the housing board.

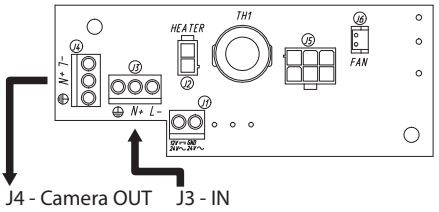


Fig. 08

If necessary, another cable gland can be used to feed the camera power supply cable into the housing.

Place the camera with the optics front side to a centimeter from the upper edge of the housing in order to avoid damages during the closing. Close the housing after the electrical connections.

6.1.3 Cooling device

This section describes how to connect the housing with installed cooling device.

No other components need installing inside these models, as each one is supplied complete with all the necessary parts.

Special attention must be paid to the position of the air intake filter fins when installing the housing.

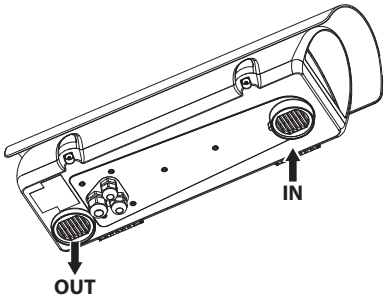


Fig. 09

Depending on the inclination of the housing, the direction of the fins must be such to prevent water entering in case of rain.

To guarantee the IP44 weatherproof, install the housing on the support following the inclination limits as shown in the picture.

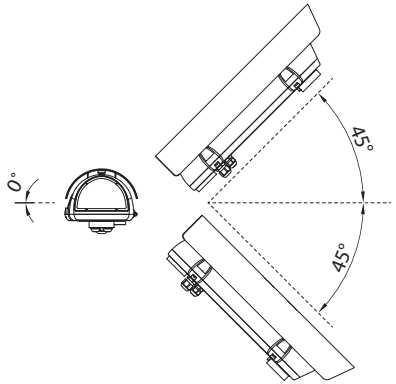


Fig. 10 Maximal rotation on the transversal axis: 0°.
Maximal inclination on the longitudinal axis: +/- 45°.

Open the housing as explained above.

In this circuit the camera can be powered from the terminal marked J5.

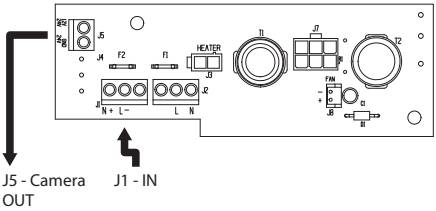


Fig. 11

Close the housing following these instructions in reverse.

7 Maintaining and cleaning

7.1 Window and plastic cover cleaning (PC)

Surface dirt should be rinsed away with water and then the window cleaned with a neutral soap diluted with water, or specific products for spectacle lens cleaning. These should be applied with a soft cloth.

Avoid ethyl alcohol, solvents, hydrogenated hydrocarbide, strong acid and alkali. Such products may irreparably damage the surface.

8 Disposal of waste materials

This symbol mark and recycle system are applied only to EU countries and not applied to the countries in the other area of the world.

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local Community waste collection or Recycling centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products.

9 Technical specifications

9.1 General

Entirely made of technopolymer (polycarbonate)

Sunshield in ABS

RAL9002 Colour

Stainless steel external screws

Supplied with instruction manual, desiccants bag, accessories for camera and lens mounting

9.2 Mechanical

Cable glands

Polycarbonate window (BxH): 105x64mm (4.1x2.5in)

Internal usable area (BxH): 70x70mm (2.7x2.7in)

Internal usable length with and without accessories: 230mm (9.0in)

9.3 Electrical

Available power for camera: 10W, 12Vdc

Heater Ton 15°C+/-3°C (59°F +/-5°F) Toff 22°C+/-3°C (71°F +/-5°F)

Blower with thermostat Ton 35°C+/-3°C (95°F+/-5°F) Toff 20°C+/-3°C (71°F+/-5°F) for version with double filter

PoE IN: 10/100/1000Base-T

Data OUT: 10/100/1000Base-T

DC OUT: 12Vdc, external pole GND

Input Voltage: 44-57Vdc

Input Current: 570mA max @Vin = 42Vdc, full-load

Compatible with the Power Injector (ref. OHEPOWINJ Videotec accessory)

- 1 channel PoE supply PoE - LAN 10/100/1000Base-T
- IN AC 90/264Vac, 1A
- Operating temperature: 0°C/+40°C (32°F/104°F)

Compatible also with the Microsemi/PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 Midspans series (available in 6,12 and 24 channels versions)

9.4 Environment

Indoor / Outdoor

Operating temperature with heater: -20°C / +50°C (-4°F / +122°F)

Very good resistance to the following chemical agents: basics, alcohols, gasses, hydrocarbon

Good resistance: organic and inorganic acids, oils

Low resistance: solvents

9.5 Compliance to

CE according to EN61000-6-3, EN 60950, EN50130-4

IP66 according to EN 60529 with cable glands

IP66 according to EN 60529 with special gasket and bracket with internal cable channel

IP54 according to EN 60529 with bracket with internal cable channel

IP44 according to EN 60529 with double filter housing

V1 fire-self extinguish compliance according to UL94

Impact resistance IK10 according to EN 50102

10 Technical drawings

The values are in millimeters.

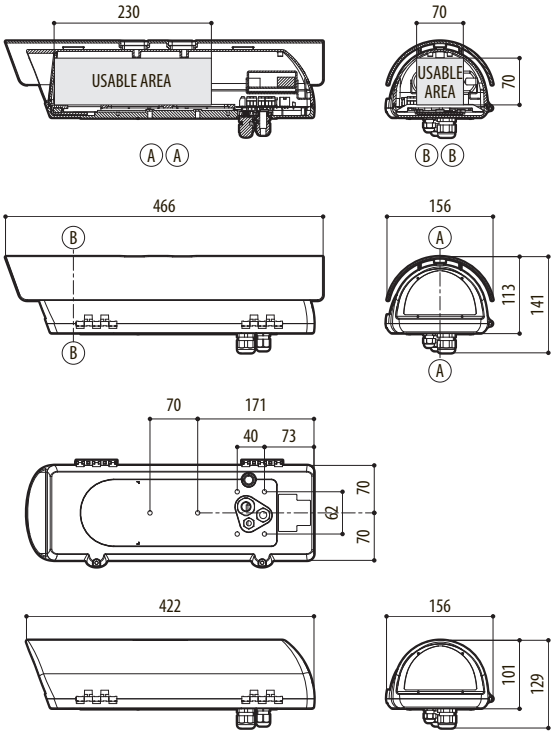


Fig. 12 VERSO Hi-PoE

VIDEOTEC S.p.A.
www.videotec.com
Printed in Italy
MNVCHPVPOE_0943_EN

HEADQUARTERS ITALY
VIDEOTEC S.p.A.
Tel. +39 0445 697411
Fax +39 0445 697414
info@videotec.com

FRANCE
VIDEOTEC FRANCE S.A.R.L.
Tel. +33 2 32094900
Fax +33 2 32094901
info@videotec-france.com

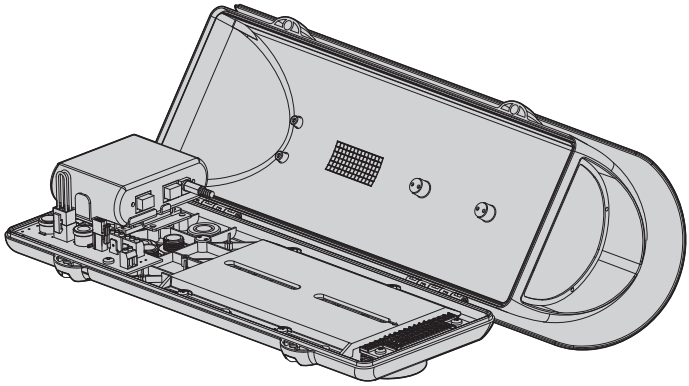
UK / IRELAND
VIDEOTEC UK SALES
Tel. +44 0113 815 0047
Fax +44 0113 815 0047
uksales@videotec.com

U.S.A. / CANADA
VIDEOTEC SECURITY, Inc.
Tel. +1 973 5950788
Fax +1 425 6484289
usasales@videotec.com

ASIA PACIFIC
VIDEOTEC (HK) Ltd
Tel. +852 2333 0601
Fax +852 2311 0026
info@videotec.com.hk

VERSO Hi-PoE

Custodia Hi-PoE in policarbonato ad apertura laterale



IT **Italiano** - Manuale di istruzioni

Sommario

1 Informazioni sul presente manuale 3
1.1 Convenzioni tipografiche 3
2 Note sul copyright e informazioni sui marchi commerciali 3
3 Norme di sicurezza 3
4 Identificazione 4
4.1 Descrizione e designazione del prodotto 4
4.2 Marcatura del prodotto 4
5 Preparazione del prodotto per l'utilizzo 4
5.1 Contenuto e disimballaggio 4
5.2 Smaltimento in sicurezza dei materiali di imballaggio 4
6 Installazione e assemblaggio 5
6.1 Installazione 5
6.1.1 Apertura della custodia 5
6.1.2 Installazione della telecamera 5
6.1.2.1 Connessione RJ45 5
6.1.3 Sistema di raffreddamento 6
7 Manutenzione e pulizia 7
7.1 Pulizia del vetro e delle parti in plastica (PC) 7
8 Smaltimento dei rifiuti 7
9 Dati tecnici 7
9.1 Generale 7
9.2 Meccanica 7
9.3 Elettrico 7
9.4 Ambiente 7
9.5 Conformità 8
10 Disegni tecnici 8

1 Informazioni sul presente manuale

Prima di installare e utilizzare questa unità, leggere attentamente questo manuale. Conservare questo manuale a portata di mano come riferimento futuro.

1.1 Convenzioni tipografiche

PERICOLO!
Pericolosità elevata.
Rischio di scosse elettriche. Togliere l'alimentazione prima di procedere con le operazioni, salvo diversa indicazione.

ATTENZIONE!
Pericolosità media.
L'operazione è molto importante per il corretto funzionamento del sistema. Si prega di leggere attentamente la procedura indicata e di eseguirla secondo le modalità previste.

INFO
Descrizione delle caratteristiche del sistema.
Si consiglia di leggere attentamente per comprendere le fasi successive.

2 Note sul copyright e informazioni sui marchi commerciali

I nomi di prodotto o di aziende citati sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati appartenenti alle rispettive società.

3 Norme di sicurezza

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso improprio delle apparecchiature menzionate in questo manuale. Si riserva inoltre il diritto di modificarne il contenuto senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia il produttore non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione di questo manuale.

- L'installazione e la manutenzione del dispositivo deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato.
- Prima di effettuare interventi tecnici sull'apparecchio togliere l'alimentazione elettrica.
- Non utilizzare cavi di alimentazione con segni di usura o invecchiamento.
- Non effettuare per nessun motivo alterazioni o collegamenti non previsti in questo manuale: l'uso di apparecchi non idonei può portare a gravi pericoli per la sicurezza del personale e dell'impianto.
- Utilizzare solo parti di ricambio originali. Pezzi di ricambio non originali potrebbero causare incendi, scariche elettriche o altri pericoli.
- Prima di procedere con l'installazione controllare che il materiale fornito corrisponda alle specifiche richieste esaminando le etichette di marcatura (*"4.2 Marcatura del prodotto", pagina 4*).

4 Identificazione

4.1 Descrizione e designazione del prodotto

L'innovativa custodia VERSO Hi-PoE assicura estrema semplicità di montaggio, affidabilità e risparmio per l'installazione delle telecamere IP e Megapixel grazie ai vantaggi dello standard High Power PoE (Power over Ethernet). Questa tecnologia rende possibile l'alimentazione della telecamera 12Vdc e del riscaldamento direttamente dal cavo di rete Ethernet standard. Non serve portare altri cavi di alimentazione all'interno della custodia.

Se l'HiPoE non è fornito direttamente dalla rete, la custodia può essere alimentata tramite il Power Injector a 1 canale (accessorio disponibile su richiesta). Videotec garantisce inoltre la piena compatibilità del sistema con il Midspan serie Microsemi/PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 disponibile a 6, 12 o 24 porte.

VERSO Hi-PoE assicura una protezione totale a tutte le condizioni ambientali, mentre l'apertura laterale facilita ampiamente l'accessibilità alla telecamera. Costruita interamente in resistente tecnopolimero, VERSO Hi-PoE assicura un'elevata resistenza agli impatti, un'alta protezione contro gli agenti atmosferici ed ai raggi UV. La tenuta stagna è mantenuta dalle guarnizioni in gomma neoprene e da 3 pressacavi o dagli anelli di tenuta accessori, se installata con supporto per passaggio interno dei cavi. VERSO Hi-PoE offre diverse varianti di montaggio, supporto a parete, supporto con passaggio interno cavi e brandeggio È disponibile una versione con un sistema di ventilazione altamente efficiente per applicazioni con temperature elevate.

4.2 Marcatura del prodotto

Vedere l'etichetta posta sull'esterno dell'imballo.

5 Preparazione del prodotto per l'utilizzo

⚠ Qualsiasi cambiamento non espressamente approvato dal costruttore fa decadere la garanzia.

5.1 Contenuto e disimballaggio

Alla consegna del prodotto verificare che l'imballo sia integro e non abbia segni evidenti di cadute o abrasioni.

In caso di evidenti segni di danno all'imballo contattare immediatamente il fornitore.

Conservare l'imballo nel caso sia necessario inviare il prodotto in riparazione.

Controllare che il contenuto sia rispondente alla lista del materiale sotto indicata:

- Custodia VERSO Hi-PoE
- Cablaggio RJ45
- Dotazione per custodia:
  - Chiave a brugola
  - Distanziali
  - Pressacavi
  - Viti e rondelle
  - Viti per telecamera
- Sacchetto sali essiccanti
- Manuale di istruzioni

5.2 Smaltimento in sicurezza dei materiali di imballaggio

I materiali d'imballo sono costituiti interamente da materiale riciclabile. Sarà cura del tecnico installatore smaltirli secondo le modalità di raccolta differenziata o comunque secondo le norme vigenti nel Paese di utilizzo.

Si ricorda comunque che in caso di ritorno di materiale con malfunzionamenti è consigliato l'imballaggio originale per il trasporto.

6 Installazione e assemblaggio

L'installazione e l'assemblaggio vanno eseguiti solo da personale specializzato.

Le versioni di custodia munite di questo dispositivo possono essere alimentate solo con tensioni di 12Vdc o 24Vac.

Prima di eseguire qualsiasi operazione ricordarsi di togliere tensione al prodotto.

6.1 Installazione

6.1.1 Apertura della custodia

Per l'apertura della custodia, svitare le 2 viti poste sul fianco, far ruotare tettuccio e corpo superiore attorno all'asse delle cerniere di apertura.

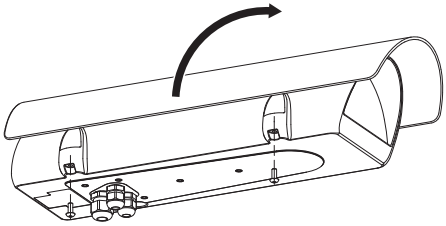


Fig. 01

In questo modo vi sarà un facile accesso all'interno della custodia.

6.1.2 Installazione della telecamera

Questa sezione descrive come installare la telecamera all'interno della custodia. Si ricorda che può essere prelevata l'alimentazione dal circuito in dotazione verificando preventivamente che sia quella corretta.

Aprire la custodia come da istruzioni descritte precedentemente.

Estrarre la slitta interna di appoggio svitando parzialmente le viti di fissaggio (01). Muovere la slitta facendola scorrere fino a far coincidere i fori con le viti di bloccaggio della stessa (02).

Fissare la telecamera con la vite da 1/4"; collocare eventualmente il distanziale isolante tra la telecamera e la parte superiore della slitta (03). Se necessario utilizzare i distanziali in dotazione per collocare nel modo corretto telecamera e ottica.

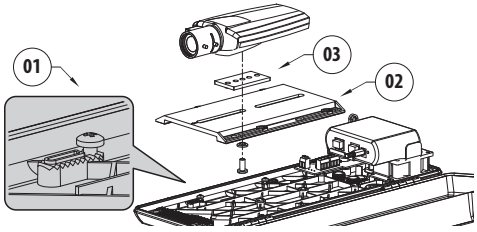


Fig. 02

Riposizionare la slitta interna fissando le viti precedentemente allentate.

6.1.2.1 Connessione RJ45

Assemblare la guarnizione (01)al pressacavo M20 (02).

Fissare il pressacavo al fondo custodia (03) tramite il dado M20 (04) con coppia di serraggio pari a 7Nm.

Far passare il cavo con connettore RJ45 (05) attraverso la parte superiore del pressacavo M20 (06).

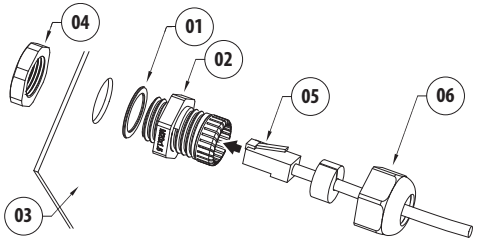


Fig. 03

Scegliere la guarnizione. e in seguito posizionarla sul cavo.

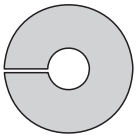


Fig. 04 Diametro cavo da 3.5mm a 5.5mm.

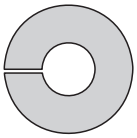


Fig. 05 Diametro cavo da 5.5mm a 7.5mm.

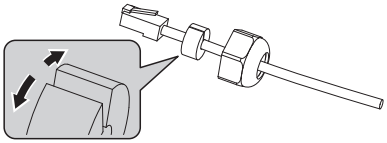


Fig. 06

Connettere il cavo di rete allo splitter montato all'interno della custodia nello slot con dicitura POE IN. Connettere il cavo RJ45 in uscita dallo splitter (slot con dicitura DATA OUT) alla telecamera.

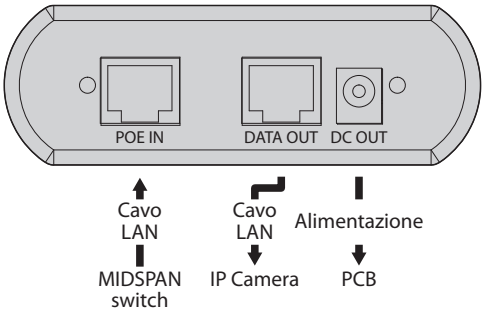


Fig. 07

Alimentare la telecamera in 12Vdc predisponendo un cablaggio in uscita dal morsetto indicato con J4 sulla scheda della custodia.

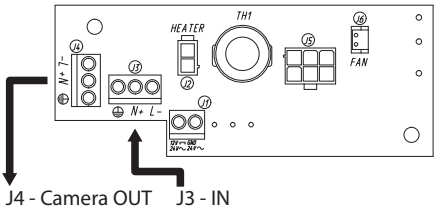


Fig. 08

Eventualmente è possibile utilizzare un altro pressacavo per portare all'interno della custodia l'alimentazione per la telecamera.

Collocare la telecamera con la parte anteriore dell'ottica ad un centimetro dal bordo superiore della custodia al fine di evitare danni in fase di chiusura. Chiudere la custodia dopo aver effettuato le connessioni elettriche.

6.1.3 Sistema di raffreddamento

Questa sezione descrive come collegare le custodie munite di sistema di raffreddamento.

In queste versioni non è necessario collocare alcun componente all'interno perché vengono fornite complete di tutto il necessario, a seconda del modello richiesto.

È importante prestare attenzione alla disposizione delle alette del filtro d'ingresso aria nel momento dell'installazione.

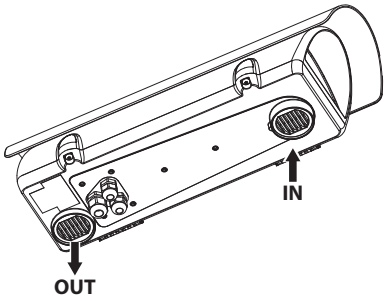


Fig. 09

Il loro orientamento, in funzione dell'angolo di inclinazione della custodia, deve prevenire la penetrazione dell'acqua in caso di pioggia.

Al fine di garantire il grado di protezione IP44, installare la custodia al supporto rispettando i limiti di inclinazione riportati in figura.

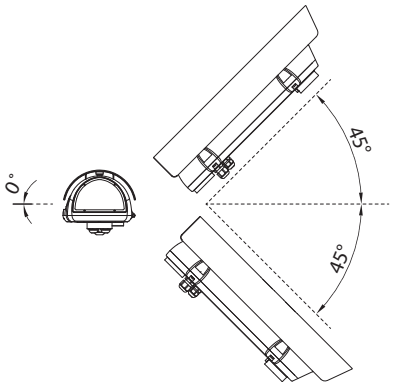


Fig. 10 Massima rotazione sull'asse trasversale: 0°.
Massima inclinazione sull'asse longitudinale: +/- 45°.

Aprire la custodia come da istruzioni precedenti.

Nel circuito c'è la possibilità di prelevare l'alimentazione per una telecamera sul morsetto indicato con J5.

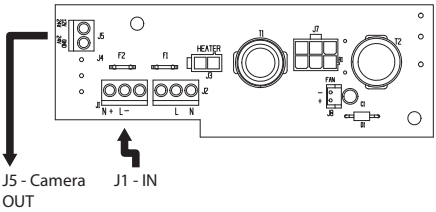


Fig. 11

Chiudere la custodia operando in maniera inversa a quanto descritto precedentemente.

7 Manutenzione e pulizia

7.1 Pulizia del vetro e delle parti in plastica (PC)

Si consigliano saponi neutri diluiti con acqua o prodotti specifici per la pulizia delle lenti degli occhiali con l'utilizzo di un panno morbido.

Sono da evitare alcool etilico, solventi, idrocarburi idrogenati, acidi forti e alcali. L'utilizzo di detti prodotti danneggia in modo irreparabile la superficie delle parti in plastica.

8 Smaltimento dei rifiuti

Questo simbolo e il sistema di riciclaggio sono validi solo nei paesi dell'EU e non trovano applicazione in altri paesi del mondo.

Il vostro prodotto è stato costruito da materiali e componenti di alta qualità, che sono riutilizzabili o riciclabili.

Prodotti elettrici ed elettronici che portano questo simbolo alla fine dell'uso devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti casalinghi.

Vi preghiamo di smaltire questo apparecchio in un Centro di raccolta o in un'Ecostazione.

Nell'Unione Europea esistono sistemi di raccolta differenziata per prodotti elettrici ed elettronici.

9 Dati tecnici

9.1 Generale

Costruita in resistente tecnopolimero (policarbonato)

Tettuccio in ABS

Colore RAL9002

Viteria esterna in acciaio Inox

Fornita con manuale di istruzioni, sacchetto sale, accessori montaggio telecamera e obiettivo

9.2 Meccanica

3 pressacavi

Finestra policarbonato (BxH): 105x64mm

Dimensioni utili interne (BxH): 70x70mm

Lunghezza utile interna con e senza accessori: 230mm

9.3 Elettrico

Potenza disponibile per telecamera: 10W, 12Vdc

Riscaldamento Ton 15°C+/-3°C Toff 22°C+/-3°C

Ventilatore con termostato Ton 35°C+/-3°C Toff 20°C+/-3°C per modelli con doppio filtro per ricambio aria

PoE IN: 10/100/1000Base-T

Data OUT: 10/100/1000Base-T

DC OUT: 12Vdc, polo esterno GND

Voltaggio d'ingresso: 44-57Vdc

Corrente d'ingresso: 570mA max @Vin = 42Vdc, pieno carico

Compatibile con Power Injector (accessorio opzionale Videotec ref. OHEPOWINJ)

- 1 canale alimentazione PoE - LAN 10/100/1000Base-T
- IN AC 90/264Vac, 1
- Temperatura d'esercizio: 0°C/ +40°C

Compatibile anche con Midspan serie Microsemi/ PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 disponibile a 6, 12 o 24 porte

9.4 Ambiente

Interno / Esterno

Temperatura d'esercizio con riscaldamento: -20°C / +50°C

Resistenza molto buona ai seguenti agenti chimici: basi, alcoli, gas, idrocarburi

Resistenza buona: acidi organici e inorganici, olii

Resistenza bassa: solventi

9.5 Conformità

CE in accordo con EN61000-6-3, EN 60950, EN50130-4

IP66 in accordo con EN 60529 con pressacavi

IP66 in accordo con EN 60529 con anelli di tenuta e supporto con passaggio interno cavi

IP54 in accordo con EN 60529 con supporto con passaggio interno cavi

IP44 in accordo con EN 60529 per modelli con doppio filtro per ricambio d'aria

Autoestinguente V1 secondo UL94

Resistenza agli impatti IK10 secondo EN 50102

10 Disegni tecnici

I valori espressi sono in millimetri.

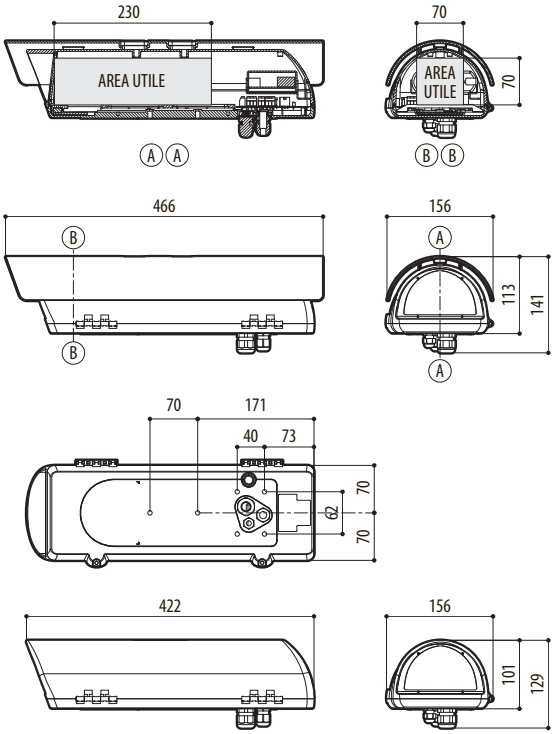


Fig. 12 VERSO Hi-PoE

VIDEOTEC S.p.A.
www.videotec.com
Printed in Italy
MNVCHPVPOE_0943_IT

HEADQUARTERS ITALY
VIDEOTEC S.p.A.
Tel. +39 0445 697411
Fax +39 0445 697414
info@videotec.com

FRANCE
VIDEOTEC FRANCE S.A.R.L.
Tel. +33 2 32094900
Fax +33 2 32094901
info@videotec-france.com

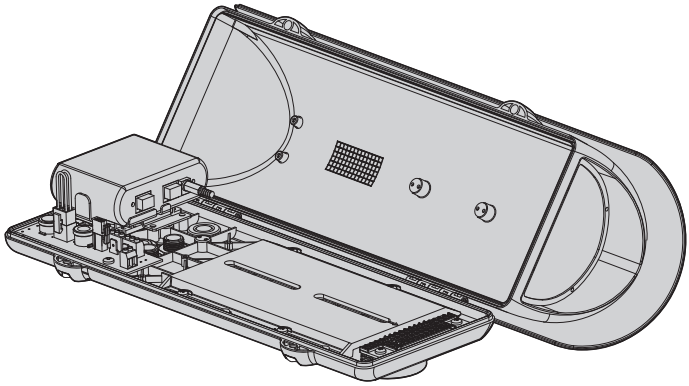
UK / IRELAND
VIDEOTEC UK SALES
Tel. +44 0113 815 0047
Fax +44 0113 815 0047
uksales@videotec.com

U.S.A. / CANADA
VIDEOTEC SECURITY, Inc.
Tel. +1 973 5950788
Fax +1 425 6484289
usasales@videotec.com

ASIA PACIFIC
VIDEOTEC (HK) Ltd
Tel. +852 2333 0601
Fax +852 2311 0026
info@videotec.com.hk

VERSO Hi-PoE

Caisson Hi-PoE en poly carbonate à ouverture latérale



FR **Français** - Manuel d'instructions

Sommaire

1 À propos de ce mode d'emploi 3
1.1 Conventions typographiques 3
2 Notes sur le copyright et informations sur les marques de commerce 3
3 Normes de securité 3
4 Identification 4
4.1 Description et désignation du produit 4
4.2 Marquage du produit 4
5 Préparation du produit en vue de l'utilisation 4
5.1 Contenu et déballage 4
5.2 Élimination sans danger des matériaux d'emballage 4
6 Installation et assemblage 5
6.1 Installation 5
6.1.1 Ouverture du caisson 5
6.1.2 Installation de la caméra 5
6.1.2.1 Connexion RJ45 5
6.1.3 Système de refroidissement 6
7 Entretien et nettoyage 7
7.1 Entretiens de la vitre et des parties en plastique (PC) 7
8 Élimination des déchets 7
9 Données techniques 7
9.1 Généralités 7
9.2 Mécanique 7
9.3 Électrique 7
9.4 Environnement 7
9.5 En conformité avec 8
10 Dessins techniques 8

1 À propos de ce mode d'emploi

Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le à portée de main pour pouvoir vous y reporter en cas de besoin.

1.1 Conventions typographiques

DANGER!
Risque élevé.
Risque de choc électrique. Sauf indication contraire, sectionner l'alimentation avant de procéder à toute opération.

ATTENTION!
Risque moyen.
Opération extrêmement importante en vue d'un fonctionnement correct du système; lire avec attention les opérations indiquées et s'y conformer rigoureusement.

REMARQUE
Description des caractéristiques du système.
Il est conseillé de procéder à une lecture attentive pour une meilleure compréhension des phases suivantes.

2 Notes sur le copyright et informations sur les marques de commerce

Les noms de produit ou de sociétés cités sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées.

3 Normes de securité

Le producteur décline toute responsabilité pour les dommages éventuels dus à une utilisation non appropriée des appareils mentionnés dans ce manuel. On réserve en outre le droit d'en modifier le contenu sans préavis. La documentation contenue dans ce manuel a été rassemblée et vérifiée avec le plus grand soin, cependant, le producteur ne peut pas s'assumer aucune responsabilité dérivante de l'emploi de celle là. La même chose vaut pour chaque personne ou société impliquées dans la création et la production de ce manuel.

- L'installation et l'entretien du dispositif doivent être exclusivement être effectués par un personnel technique qualifié.
- Sectionner l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil.
- Ne pas utiliser de câbles d'alimentation usés ou endommagés.
- Ne procéder sous aucun prétexte à des modifications ou des connexions non prévues dans ce manuel: l'utilisation d'appareils non adéquats peut comporter des dangers graves pour la sécurité du personnel et de l'installation.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine. Les pièces non d'origine peuvent être source d'incendies, de choc électrique ou autres.
- Avant de procéder à l'installation, contrôler que le matériel fourni correspond à la commande et examiner les étiquettes de marquage (*"4.2 Marquage du produit", page 4*).

4 Identification

4.1 Description et désignation du produit

Videotec lance le caisson VERSO Hi-PoE et assure une extrême facilité, fiabilité et économie d'installation des caméras réseau et Megapixel grâce aux avantages offerts par le standard High Power PoE (Power over Ethernet). Cette technologie permet l'alimentation directe des caméras 12Vdc et du chauffage par câble de réseau Ethernet standard. Aucun autre câble d'alimentation supplementaire doit être acheminé à l'intérieur du caisson.

Si le Hi-PoE n'est fourni directement du reseau, le caisson peut être alimenté par le power injector à 1 canal (accessoire disponible sur demande). Videotec garantit en plus une complète compatibilité du système avec le Midspan de la série Microsemi/ PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 disponible à 6, 12 ou 24 portes.

Caisson moderne et novateur, étudié pour simplifier l'installation et la maintenance, VERSO Hi-PoE assure une protection maximum dans les environnements les plus difficiles. Son ouverture latérale facilite l'accès et la mise en place de la caméra. VERSO Hi-PoE est entièrement fabriqué avec un nouveau polycarbonate garantissant ainsi, une grande résistance aux impacts, une excellente protection aux agressions atmosphériques et aux rayons UV. Son étanchéité est assurée grâce à des joints en néoprène, et à 3 presse-étoupes ou par des passe-câbles optionnels lors de l'utilisation de supports creux, permettant le passage protégé des câbles.

VERSO Hi-PoE permet d'utiliser différents modes de fixation: support standard, support creux ou installé sur une tourelle. Une version avec ventilateur rend possible le bon fonctionnement lorsque la température extérieure est élévée.

4.2 Marquage du produit

Voir l'étiquette sur l'extérieur de l'emballage.

5 Préparation du produit en vue de l'utilisation

⚠ Toute modification non approuvée expressément par le fabricant entraînera l'annulation de la garantie.

5.1 Contenu et déballage

Lors de la livraison du produit, vérifier que l'emballage est en bon état et l'absence de tout signe évident de chute ou d'abrasion.

En cas de dommages évidents, contacter immédiatement le fournisseur.

Conserver l'emballage en cas de nécessité d'expédition du produit pour réparation.

Contrôler que le contenu correspond à la liste matériel indiquée ci-dessous:

- Caisson VERSO Hi-PoE
- Câblage RJ45
- Dotation pour caisson:
  - Clé Allen
  - Entretoises
  - Presse-étoupes
  - Vis et rondelles
  - Vis pour caméra
- Sachet sel déshydratant
- Manuel d'instructions

5.2 Élimination sans danger des matériaux d'emballage

Le matériel d'emballage est entièrement composé de matériaux recyclables. Le technicien chargé de l'installation est tenu de l'éliminer conformément aux dispositions en matière de collecte sélective et selon les normes en vigueur dans le pays d'utilisation.

En cas de dysfonctionnement et de retour de matériel, il est conseillé d'utiliser l'emballage original pour le transport.

6 Installation et assemblage

L'installation et l'assemblage doivent exclusivement être effectués par un personnel spécialisé.

Les versions de caisson équipées de ce dispositif peuvent exclusivement être alimentées avec des tensions de 12Vdc ou 24Vac.

Avant d'effectuer toute opération, il est indispensable de couper l'alimentation.

6.1 Installation

6.1.1 Ouverture du caisson

Pour l'ouverture du caisson, dévisser les 2 vis placées sur le côté, faire tourner le toit pare-soleil et le corps supérieur autour de l'axe des charnières d'ouverture.

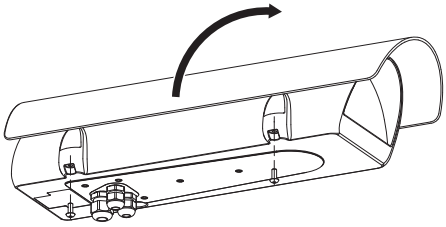


Fig. 01

On aura ainsi un accès facile à l'intérieur du caisson.

6.1.2 Installation de la caméra

Cette section décrit comment installer la caméra à l'intérieur du caisson. Nous rappelons qu'il est possible de prélever l'alimentation à partir du circuit fourni, en vérifiant, au préalable, que celle-ci soit correcte.

Ouvrez le caisson en suivant les instructions précédentes.

Extraire la glissière interne d'appui en dévissant partiellement les vis de fixation (01). Déplacer la glissière en la faisant glisser jusqu'à ce que les trous coincident avec les vis de blocage de celle-ci (02).

Fixer la caméra avec la vis de 1/4"; placer éventuellement l'entretoise isolante entre la caméra et la partie supérieure de la glissière (03). Si nécessaire, utiliser les entretoises fournies pour placer de façon correcte la caméra et l'optique.

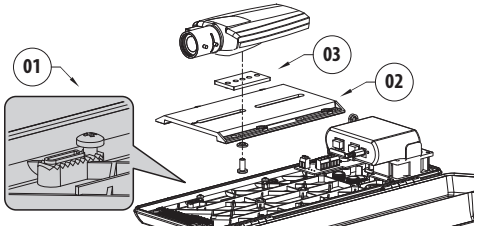


Fig. 02

Replacer la glissière interne en fixant les vis précédemment desserrées.

6.1.2.1 Connexion RJ45

Assembler la garniture (f01) au presse-étoupe M20 (02).

Fixer le presse-étoupe au fond du caisson (03) via l'écrou M20 (04) avec un couple de serrage de 7Nm.

Faire passer le câble avec connecteur RJ45 (05) à travers la partie supérieure du presse-étoupe M20 (06).

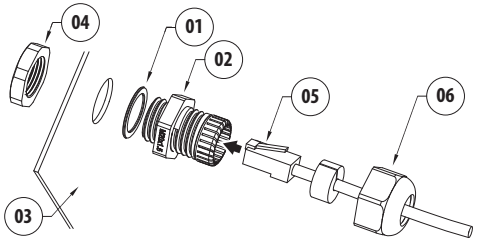


Fig. 03

Sélectionner la garniture et l'installer sur le câble.

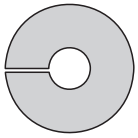


Fig. 04 Diamètre câble de 3.5mm à 5.5mm.

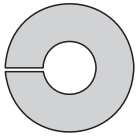


Fig. 05 Diamètre câble de 5.5mm à 7.5mm.

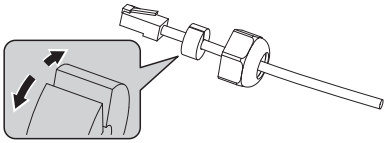


Fig. 06

Connecter le câble réseau au splitter monté à l'intérieur du caisson dans le logement indiquant POE IN. Connecter le câble RJ45 en sortie du splitter (encoche indiquant DATA OUT) à la caméra.

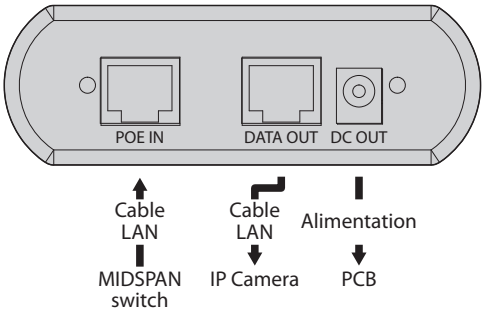


Fig. 07

Alimenter la caméra à 12Vdc en prévoyant un câblage en sortie de la borne indiquée comme J4 sur la carte du caisson.

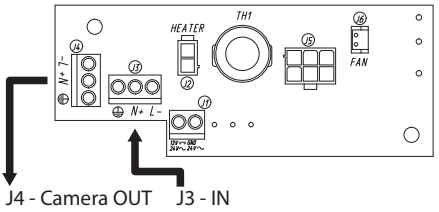


Fig. 08

Il est possible d'utiliser un autre presse-câble pour amener l'alimentation de la caméra à l'intérieur du caisson.

Placer la camèra avec la partie entérieure de l'optique à un centimètre du bord supérieur du caisson pour éviter des dommages pendant la fermeture. Fermer le caisson après avoir effectué les connexion électriques.

6.1.3 Système de refroidissement

Cette section décrit le mode de connexion des caissons équipés d'un système de refroidissement.

Pour ces versions, aucun composant ne doit être installé à l'intérieur, ces dernières étant fournies avec tout le nécessaire en fonction du modèle requis.

Il est important contrôler la disposition des ailettes du filtre d'entrée d'air lors de l'installation.

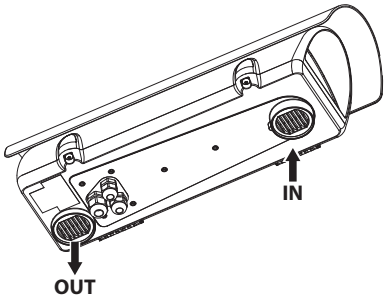


Fig. 09

L'orientation des ailettes en fonction de l'angle d'inclinaison du caisson doit empêcher toute entrée d'eau en cas de pluie.

Pour garantir un degré de protection IP44, installer le caisson au support en respectant les limites d'inclinaison selon la figure.

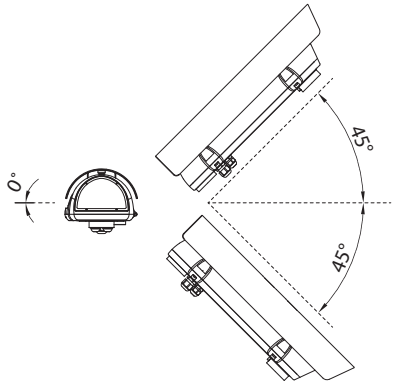
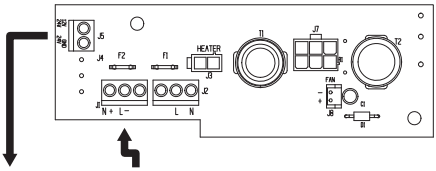


Fig. 10 Rotation maxi sur l'axe transversal: 0°.
Inclination maxi sul l'axe longitudinal: +/- 45°.

Ouvrir le caisson comme indiqué dans les instructions précédentes.

Le circuit offre la possibilité de prélever l'alimentation pour une caméra sur la borne indiquée comme J5.



J5 - Camera OUT J1 - IN

Fig. 11

Fermer le caisson en procédant selon les indications précédentes mais en sens contraire.

7 Entretien et nettoyage

7.1 Entretiens de la vitre et des parties en plastique (PC)

Nous conseillons l'emploi, avec un chiffon souple, de savons neutres dilués avec de l'eau ou bien de produits spécifiques pour le nettoyage des verres de lunettes.

On doit éviter: alcool éthylique, solvants, hydrocarbures hydro-génés, acides forts et alcali. L'emploi de ce type de produits abîme d'une façon irréparable la surface traitée.

8 Élimination des déchets

Ce symbole et le système de recyclage ne sont appliqués que dans les pays UE et non dans les autres pays du monde.

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matèriels et des composants de qualité supérieure qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ce symbole signifie que les équipements électriques et électroniques en fin de vie doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

Nous vous prions donc de confier cet équipement à votre Centre local de collecte ou Recyclage.

Dans l'Union Européenne, il existe des systèmes sélectifs de collecte pour les produits électriques et électroniques usagés.

9 Données techniques

9.1 Généralités

Construction en technopolymère de haute résistance (poly carbonate)

Toit pare-soleil en ABS

Couleur RAL9002

Visserie extérieure en acier Inox

Livré avec manuel d'instructions, sachet déshydratant, accessoires destinés au montage de la caméra et de l'objectif

9.2 Mécanique

3 presse-étoupes

Fenêtre en poly carbonate (BxH): 105x64mm

Surface intérieure utile (BxH): 70x70mm

Longueur utile du caisson avec accessoires: 230mm

9.3 Électrique

Puissance disponible pour caméra: 10W, 12Vdc

Chauffage Ton 15°C+/-3°C Toff 22°C+/-3°C

Ventilateur avec thermostat Ton 35°C+/-3°C Toff 20°C+/-3°C pour les modèles avec double filtre pour le renouvellement de l'air

PoE IN: 10/100/1000Base-T

Data OUT: 10/100/1000Base-T

DC OUT: 12Vdc, pôle externel GND

Tension d'entrée: 44-57Vdc

Courant d'entrée : 570mA max @Vin = 42Vdc, pleine charge

Compatible avec le Power Injector à PoE (accessoire Videotec en option réf. OHEPOWINJ)

- 1 canal alimentation PoE - LAN 10/100/1000Base-T
- IN AC 90/264Vac, 1
- Température d'exercice : 0°C/+40°C

Compatible aussi avec le Midspan modél Microsemi/ PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 disponible à 6, 12 ou 24 can.

9.4 Environnement

Intérieur / Extérieur

Température d'exercice avec chauffage: -20°C / +50°C

Très bonne résistance aux agents chimiques suivants: bases, alcools, gaz, hydrocarbures

Bonne résistance: acides organiques et inorganiques, huiles

Basse résistance: solvants

9.5 En conformité avec

CE selon EN61000-6-3, EN 60950, EN50130-4

IP66 selon EN 60529 avec presse-étoupes

IP66 selon EN 60529 avec bagues d'étanchéité et support avec passage interne des câbles

IP54 selon EN 60529 avec support avec passage interne des câbles

IP44 selon EN 60529 pour les modèles avec ventilateur et double filtre

Auto-extinction V1 selon UL94

Résistance aux impacts IK10 selon EN 50102

10 Dessins techniques

Les valeurs sont entendues en millimètres.

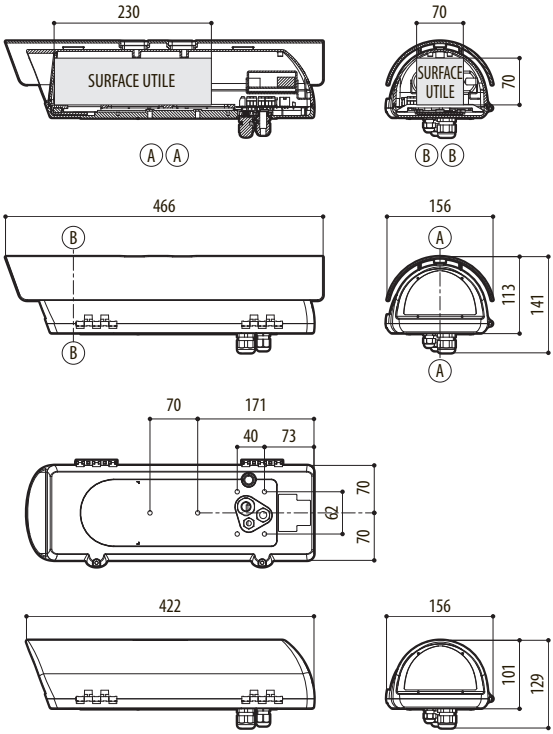


Fig. 12 VERSO Hi-PoE

VIDEOTEC S.p.A.
www.videotec.com
Printed in Italy
MNVCHPVPOE_0943_FR

HEADQUARTERS ITALY
VIDEOTEC S.p.A.
Tel. +39 0445 697411
Fax +39 0445 697414
info@videotec.com

FRANCE
VIDEOTEC FRANCE S.A.R.L.
Tel. +33 2 32094900
Fax +33 2 32094901
info@videotec-france.com

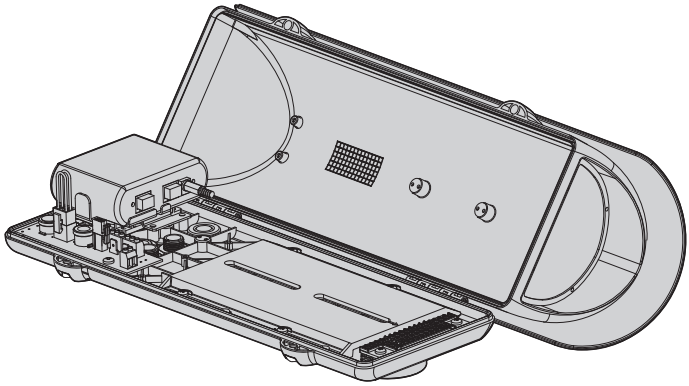
UK / IRELAND
VIDEOTEC UK SALES
Tel. +44 0113 815 0047
Fax +44 0113 815 0047
uksales@videotec.com

U.S.A. / CANADA
VIDEOTEC SECURITY, Inc.
Tel. +1 973 5950788
Fax +1 425 6484289
usasales@videotec.com

ASIA PACIFIC
VIDEOTEC (HK) Ltd
Tel. +852 2333 0601
Fax +852 2311 0026
info@videotec.com.hk

VERSO Hi-PoE

Hi-PoE Polykarbonatgehäuse mit Seitenöffnung



DE **Deutsch** - Bedienungslanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 3
1.1 Schreibweisen 3
2 Anmerkungen zum Copyright und Informationen zu den Handelsmarken 3
3 Sicherheitsnormen 3
4 Identifizierung 4
4.1 Beschreibung und Bezeichnung des Produktes 4
4.2 Kennzeichnung des Produkts 4
5 Vorbereitung des Produktes auf den Gebrauch 4
5.1 Inhalt und Entfernen der Verpackung 4
5.2 Sichere Entsorgung der Verpackungsmaterialien 4
6 Installation und Zusammenbau 5
6.1 Installation 5
6.1.1 Öffnung des Schutzgehäuses 5
6.1.2 Installation der Kamera 5
6.1.2.1 RJ45- Anschluß 5
6.1.3 Kühlungsystem 6
7 Wartung und Reinigung 7
7.1 Reinigung des Glases und der Kunststoffteile (PC) 7
8 Müllentsorgungsstellen 7
9 Technische Daten 7
9.1 Allgemeines 7
9.2 Mechanik 7
9.3 Elektrik 7
9.4 Umgebung 7
9.5 Zertifizierungen 8
10 Technische Zeichnungen 8

1 Allgemeines

Lesen Sie bitte vor dem Installieren und dem Verwenden dieses Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

1.1 Schreibweisen

GEFAHR!
Erhöhte Gefährdung.
Stromschlaggefahr. Falls nichts anderes angegeben, unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor die beschriebenen Arbeiten durchgeführt werden.

ACHTUNG!
Mittlere Gefährdung.
Der genannte Vorgang hat große Bedeutung für den einwandfreien Betrieb des Systems: es wird gebeten, sich die Verfahrensweise anzulesen und zu befolgen.

ANMERKUNG
Beschreibung der Systemmerkmale.
Eine sorgfältige Lektüre wird empfohlen, um das Verständnis der folgenden Phasen zu gewährleisten.

2 Anmerkungen zum Copyright und Informationen zu den Handelsmarken

Die angeführten Produkt- oder Firmennamen sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken.

3 Sicherheitsnormen

Der Hersteller lehnt jede Haftung für eventuelle Schäden ab, die aufgrund unsachgemäßer Anwendung der in diesem Handbuch erwähnten Geräte entstanden ist. Ferner behält er sich das Recht vor, den Inhalt ohne Vorkündigung abzuändern. Die Dokumentation in diesem Handbuch wurde sorgfältig ausgeführt und überprüft, dennoch kann der Hersteller keine Haftung für die Verwendung übernehmen. Dasselbe gilt für jede Person oder Gesellschaft, die bei der Schaffung oder Produktion von diesem Handbuch miteinbezogen ist.

- Die Installation und Wartung der Vorrichtung ist technischen Fachleuten vorbehalten.
- Vor technischen Eingriffen am Gerät muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
- Es dürfen keine Versorgungskabel mit Verschleiß- oder Alterungsspuren verwendet werden.
- Unter keinen Umständen dürfen Veränderungen oder Anschlüsse vorgenommen werden, die in diesem Handbuch nicht genannt sind: Der Gebrauch ungeeigneten Geräts kann die Sicherheit des Personals und der Anlage schwer gefährden.
- Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Nicht originale Ersatzteile können zu Bränden, elektrischen Entladungen oder anderen Gefahren führen.
- Vor der Installation ist anhand des Kennzeichnungsschildes nachzuprüfen, ob das gelieferte Material die gewünschten Eigenschaften aufweist (*"4.2 Kennzeichnung des Produkts", Seite 4*).

4 Identifizierung

4.1 Beschreibung und Bezeichnung des Produktes

Videotec bringt das erste Gehäuse VERSO Hi-PoE auf den Markt und garantiert, dank der Vorteile des Standards High Power PoE (Power over Ethernet), höchste Bedienerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit bei der Installation von IP und Megapixel Kameras. Mit dieser Technik lassen sich 12Vdc Kamera und Heizung direkt über das Standard-Ethernetkabel speisen. Weitere Versorgungskabel müssen nicht in das Gehäuseinnere geführt werden.

Wenn das Hi-PoE direkt vom Netzwerk nicht geliefert ist, kann das Gehäuse durch das 1-Kanal- Power Injector (auf Anfrage als Zubehör) gespeist werden. Außerdem garantiert Videotec die vollständige Kompatibilität des Systems mit dem Midspan der Serie Microsemi/PowerDsine HiPoE Multi Port 7000, verfügbar mit 6, 12 oder 24 Ports.

Als modernes und innovatives Gehäuse, das zur Vereinfachung von Installation und Service konzipiert wurde, bietet VERSO Hi-PoE totalen Wetterschutz. Seine Seitenöffnung erleichtert erheblich den Zugriff auf die Kamera. Vollständig aus dem neuesten und wider-standsfähigsten Technopolymer hergestellt, ist VERSO Hi-PoE sehr schlagfest und bietet einen wirksamen Schutz gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlungen. Seine Dichtheit wird von den Neopren-Dichtungen und den 3 Verschraubungen oder von den wahlfreien Gummidichtungsringe (mit Halterung mit innerer Kabelführung) garantiert.

VERSO Hi-PoE bietet mit der Wandhalterung, der Halterung mit innerer Kabelführung und dem Schwenk-Neige-Kopf mehrere Montagevarianten. Das Gehäuse ist auch in der Version mit einem sehr effizienten Luftrad verfügbar für Anwendungen mit hohe Temperaturen.

4.2 Kennzeichnung des Produkts

Siehe das Schild außen auf der Verpackung.

5 Vorbereitung des Produktes auf den Gebrauch

Jede vom Hersteller nicht ausdrücklich genehmigte Veränderung führt zum Verfall der Gewährleistungsrechte.

5.1 Inhalt und Entfernen der Verpackung

Bei der Lieferung des Produktes ist zu prüfen, ob die Verpackung intakt ist oder offensichtliche Anzeichen von Stürzen oder Abrieb aufweist.

Bei offensichtlichen Schadensspuren an der Verpackung muss umgehend der Lieferant verständigt werden.

Bewahren Sie die Verpackung auf für den Fall, dass das Produkt zur Reparatur eingesendet werden muss.

Prüfen Sie, ob der Inhalt mit der nachstehenden Materialliste übereinstimmt:

- VERSO Hi-PoE Gehäuse
- RJ45 Verkabelung
- Lieferumfang für Gehäuses::
  - Innensechskantschlüssel
  - Abstandsstücke
  - Kabelschellen
  - Schrauben und Scheiben
  - Schrauben für Kamera
- Bedienungslanleitungen
- Beutelchen mir Salz

5.2 Sichere Entsorgung der Verpackungsmaterialien

Die Verpackungsmaterialien sind vollständig wiederverwertbar. Es ist Sache des Installationstechnikers, sie getrennt, auf jeden Fall aber nach den geltenden Vorschriften des Anwendungslandes zu entsorgen.

Es wird nochmals empfohlen, mit Fehlfunktionen behaftetes Material in der Originalverpackung zurückzusenden.

6 Installation und Zusammenbau

Installation und Zusammenbau sind Fachleuten vorbehalten.

Die mit dieser Einrichtung ausgestatteten Gehäuse-versionen können nur mit Spannungswerten von 12Vdc oder 24Vac versorgt werden.

Vor allen Eingriffen immer den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

6.1 Installation

6.1.1 Öffnung des Schutzgehäuses

Zur Öffnung des Gehäuses die beiden an der Flanke befindlichen Schrauben abdrehen, nun die Haube und den oberen Korpus um die Achse der Öffnungsscharniere drehen.

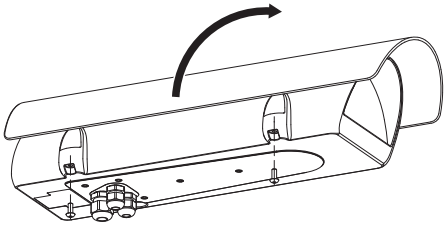


Fig. 01

Auf diese Weise gelangt man leicht ans Gehäuseinnere.

6.1.2 Installation der Kamera

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die Kamera in das Gehäuseinnere eingebaut wird. Denken Sie daran, daß die Stromversorgung aus der beiliegenden Schaltung bezogen werden kann, falls, wie vorher zu prüfen ist, die Werte übereinstimmen.

Das Schutzgehäuse wie frueher beschrieben öffnen.

Den internen Auflageschlitten herausziehen, indem man die Befestigungsschrauben teilweise löst (01). Nun den Schlitten soweit gleiten lassen, bis seine Bohrungen mit den Befestigungsschrauben übereinstimmen (02).

Befestigen Sie die Kamera mit der 1/4"-Schraube; bei Bedarf kann das Isolierstück zwischen Kamera und oberen Schlittenteil gelegt werden (03). Falls erforderlich, kann die Kamera samt Optik mit Hilfe der bei liegenden Paßstücke ausgerichtet werden.

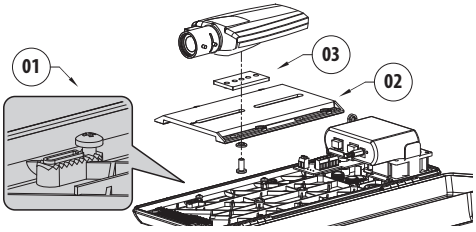


Fig. 02

Bringen Sie nun den internen Schlitten wieder an seine Position und fixieren ihn mit den vorher gelockerten Schrauben.

6.1.2.1 RJ45- Anschluß

Die Dichtung (01) an der M20-Kabelschelle (02) montieren.

Die Kabelschelle mit der Mutter M20 (04) unten am Gehäuse (03) befestigen (Anzugsmoment gleich 7 Nm).

Das Kabel mit dem Verbinder RJ45 (05) durch den oberen Teil der M20-Kabelschelle (06) führen.

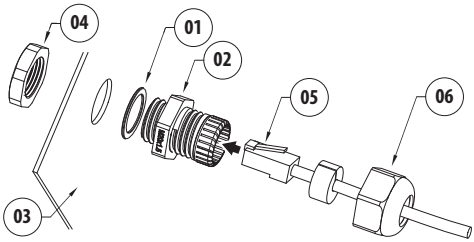


Fig. 03

Die Dichtung auswählen und sie dann auf dem Kabel positionieren.

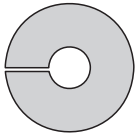


Fig. 04 Kabeldurchmesser von 3,5 mm bis 5,5 mm.

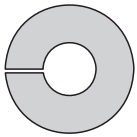


Fig. 05 Kabeldurchmesser von 5,5 mm bis 7,5 mm.

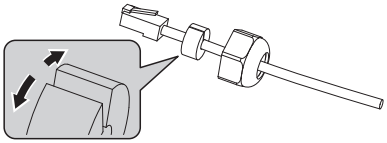


Fig. 06

Das Netzkabel an den Splitter im Gehäuse am Sitz mit der Aufschrift POE IN anschließen. Das vom Splitter abgehende Kabel RJ45 (Slot mit der Beschriftung DATA OUT) mit der Kamera verbinden.

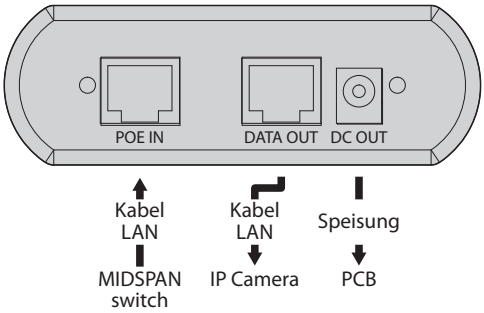


Fig. 07

Die Kamera mit 12Vdc speisen, indem am Ausgang aus der Klemme J4 auf der Gehäuseplatine ein Kabel angeschlossen wird.

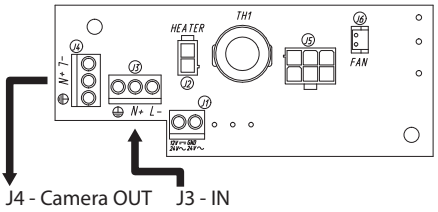


Fig. 08

Bei Bedarf kann ein anderer Kabelhalter verwendet werden, um die Stromversorgung der Kamera in das Gehäuse zu führen.

Das Gehäuse muß mit dem Vorderteil der Optik im Abstand von einem Zentimeter von der oberen Gehäuseleiste stellen werden, um Schaden während des Schlissens zu vermeiden. Die Elektrische Anschlüsse ausführen und das Gehäuse schließen.

6.1.3 Kühlungsystem

Dieser Abschnitt erläutert, wie die Gehäuse mit Kühlanlage angeschlossen werden.

Bei diesen Ausführungen braucht keine Komponente im Innern untergebracht zu werden, weil sie bereits je nach gewünschtem Modell komplett mit allen erforderlichen Teilen geliefert werden.

Es ist wichtig, bei der Installation auf die Rippenanordnung des Lufteintrittsfilters zu achten.

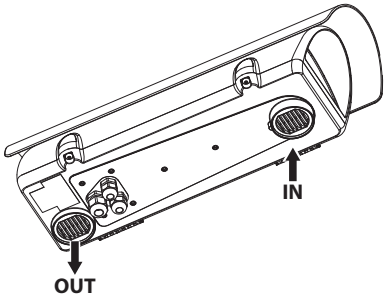


Fig. 09

Die Rippen sind in Abhängigkeit vom Neigungswinkel des Gehäuses so auszurichten, daß bei Regen kein Wasser eintritt.

Das Gehäuse auf der Halterung gemäß den Neigungsbegrenzungen des Bildes installieren, um den IP44- Schutzgrad zu garantieren.

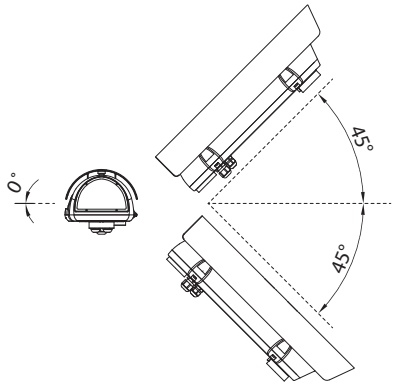


Fig. 10 Maximale Drehung auf der Querachse: 0°.
Maximale Neigung auf der Längsachse: +/- 45°.

Das Gehäuse öffnen, wie vorstehend beschrieben.

Im Schaltkreis besteht die Möglichkeit, die Speisung für eine Videokamera an der Klemme mit der Bezeichnung J5 abzugreifen.

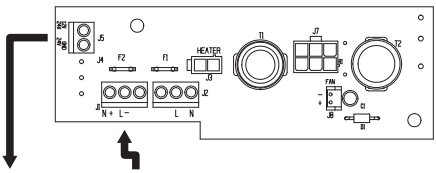


Fig. 11

Das Gehäuse wird in der umgekehrten Reihenfolge wie der vorstehend beschriebenen geschlossen.

7 Wartung und Reinigung

7.1 Reinigung des Glases und der Kunststoffteile (PC)

Es werden empfohlen verwässerte neutrale Seifen oder spezifische Produkte zur Reinigung der Brillenlinsen zusammen mit einem weichen Tuch.

Zu vermeiden sind Äthylalkohol, Lösungsmittel, hydrierte Kohlenwasserstoffe, starke Säuren und Alkali. Diese Produkte können die behandelte Oberfläche beschädigen.

8 Müllentsorgungsstellen

Dieses Symbol und das entsprechende Recycling-System gelten nur für EULänder und finden in den anderen Ländern der Welt keine Anwendung.

Ihr Produkt wurde entworfen und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, daß elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder im Recycling Centre.

In der Europäischen Union gibt es unterschiedliche Sammelsysteme für Elektrik- und Elektronikgeräte.

9 Technische Daten

9.1 Allgemeines

Hergestellt aus hochfestem Technopolymer (Polykarbonat)

Sonnenschutzdach aus ABS

Farbe RAL 9002

Externe Schrauben aus rostfreiem Stahl

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitung, Beutelchen mit Salz, Montagezubehör für Telekamera und Objektiv

9.2 Mechanik

3 Kabelschellen

Polykarbonatfenster (BxH): 105x64mm

Innere Nutzabmessungen (BxH): 70x70mm

Nutzlänge des Gehäuses mit oder ohne Zubehör: 230mm

9.3 Elektrik

Verfügbare Leistung für Kamera: 10W, 12Vdc

Heizung Ton 15°C+/-3°C Toff 22°C+/-3°C

Lüfter mit Thermostat Ton 35°C+/-3°C Toff 20°C+/-3°C für Modelle mit Doppelfilter für die Luftwechsel

PoE IN: 10/100/1000Base-T

Data OUT: 10/100/1000Base-T

DC OUT: 12Vdc, äussere Pol GND

Eingangsspannung : 44-57Vdc

Eingangsstrom: 570mA max @Vin = 42Vdc, Vollast

Kompatibel mit Power Injector 1 Kanal (Videotec Zubehör ref. OHEPOWINJ)

- 1 Kanal PoE Netzwerk - LAN 10/100/1000Mbps
- IN AC 90/264Vac, 1A
- Betriebstemperatur: 0°C/+40°C

Kompatibel auch mit Midspan Serie Microsemi/ PowerDsine HiPoE Multi Port 7000 verfügbar mit 6, 12 oder 24 Kanalen

9.4 Umgebung

Für innere / externe Installationen

Betriebstemperatur mit Heizung: -20°C / +50°C

Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen: Basen, Alkohol, Gas, Kohlenwasserstoffe

Gute Beständigkeit gegen: anorganische Säuren, organische Säuren, Öle

Geringe Beständigkeit gegen: Lösungsmittel

9.5 Zertifizierungen

CE gemäß EN61000-6-3, EN 60950, EN50130-4

IP66 gemäß EN 60529 mit Kabelschellen

IP66 gemäß EN 60529 mit Dichtungsringe und mit Halterung mit innerer Kabelführung

IP54 gemäß EN 60529 mit Halterung mit innerer Kabelführung

IP44 gemäß EN 60529 für Modelle mit Doppelfilter für den Luftwechsel

Selbstlöschend V1 gemäß UL94

Schlagfestigkeit IK10 gemäß EN 50102

10 Technische Zeichnungen

Maßangabe in Millimeter.

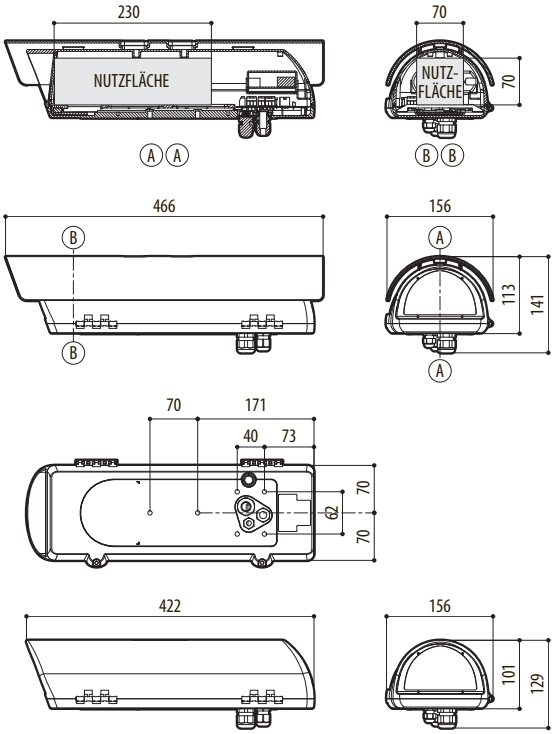


Fig. 12 VERSO Hi-PoE

VIDEOTEC S.p.A.
www.videotec.com
Printed in Italy
MNVCHPVPOE_0943_DE

HEADQUARTERS ITALY
VIDEOTEC S.p.A.
Tel. +39 0445 697411
Fax +39 0445 697414
info@videotec.com

FRANCE
VIDEOTEC FRANCE S.A.R.L.
Tel. +33 2 32094900
Fax +33 2 32094901
info@videotec-france.com

UK / IRELAND
VIDEOTEC UK SALES
Tel. +44 0113 815 0047
Fax +44 0113 815 0047
uksales@videotec.com

U.S.A. / CANADA
VIDEOTEC SECURITY, Inc.
Tel. +1 973 5950788
Fax +1 425 6484289
usasales@videotec.com

ASIA PACIFIC
VIDEOTEC (HK) Ltd
Tel. +852 2333 0601
Fax +852 2311 0026
info@videotec.com.hk

VIDEOTEC S.p.A.
www.videotec.com
Printed in Italy
MNVCHPVPOE_0943

HEADQUARTERS ITALY
VIDEOTEC S.p.A.
Tel. +39 0445 697411
Fax +39 0445 697414
info@videotec.com

FRANCE
VIDEOTEC FRANCE S.A.R.L.
Tel. +33 2 32094900
Fax +33 2 32094901
info@videotec-france.com

UK / IRELAND
VIDEOTEC UK SALES
Tel. +44 0113 815 0047
Fax +44 0113 815 0047
uksales@videotec.com

U.S.A. / CANADA
VIDEOTEC SECURITY, Inc.
Tel. +1 973 5950788
Fax +1 425 6484289
usasales@videotec.com

ASIA PACIFIC
VIDEOTEC (HK) Ltd
Tel. +852 2333 0601
Fax +852 2311 0026
info@videotec.com.hk